Retours d'expériences sur l'agroforesterie

GIEE « Améliorer et maintenir l'autonomie des fermes d'élevage pour rendre plus viables et plus durables les systèmes face au changement climatique »

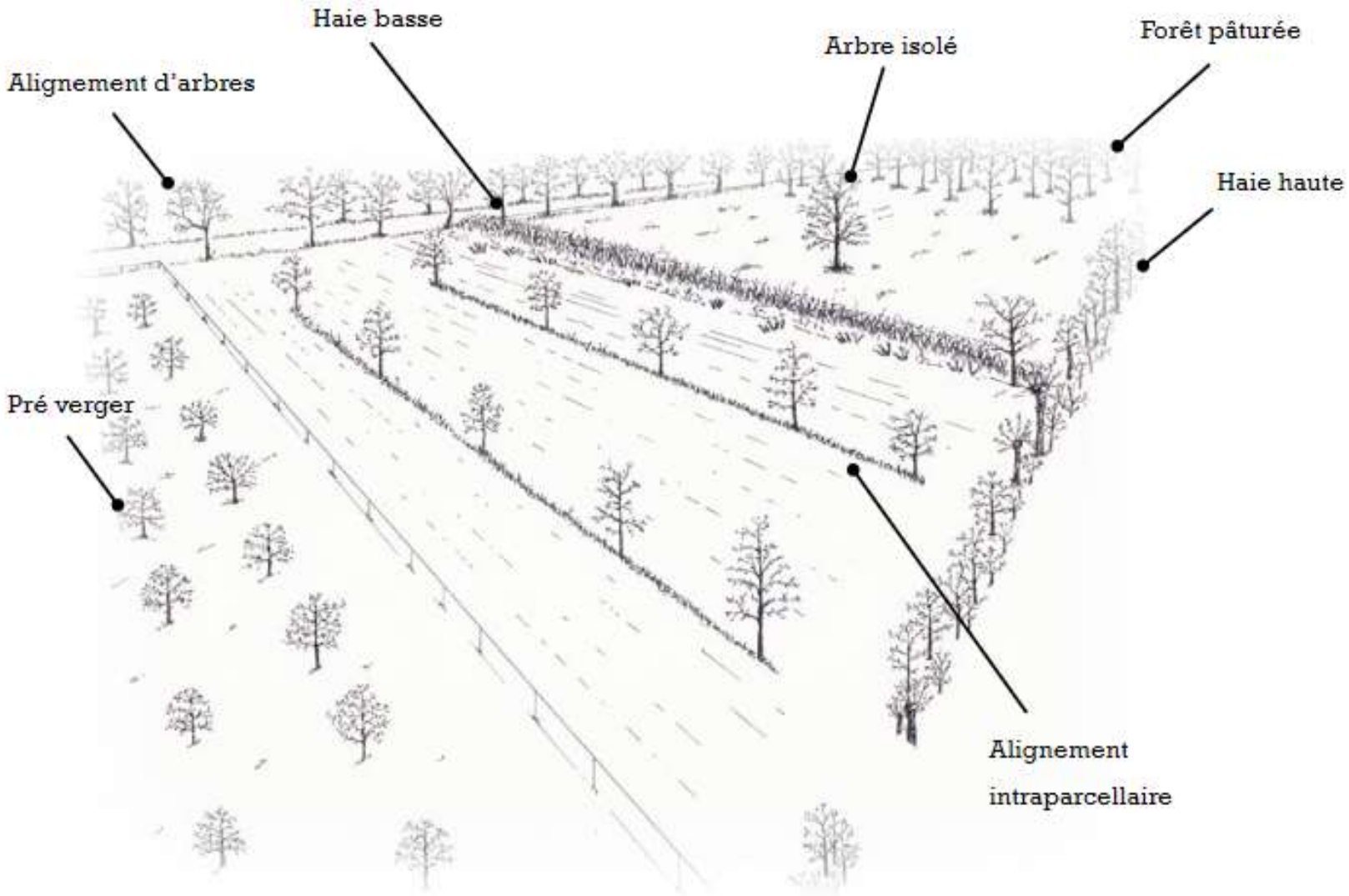
Webinaire – 22.03.2024

Association de développement de l'emploi agricole et rural de l'Indre – ADEARI

Définition

Agroforesterie :

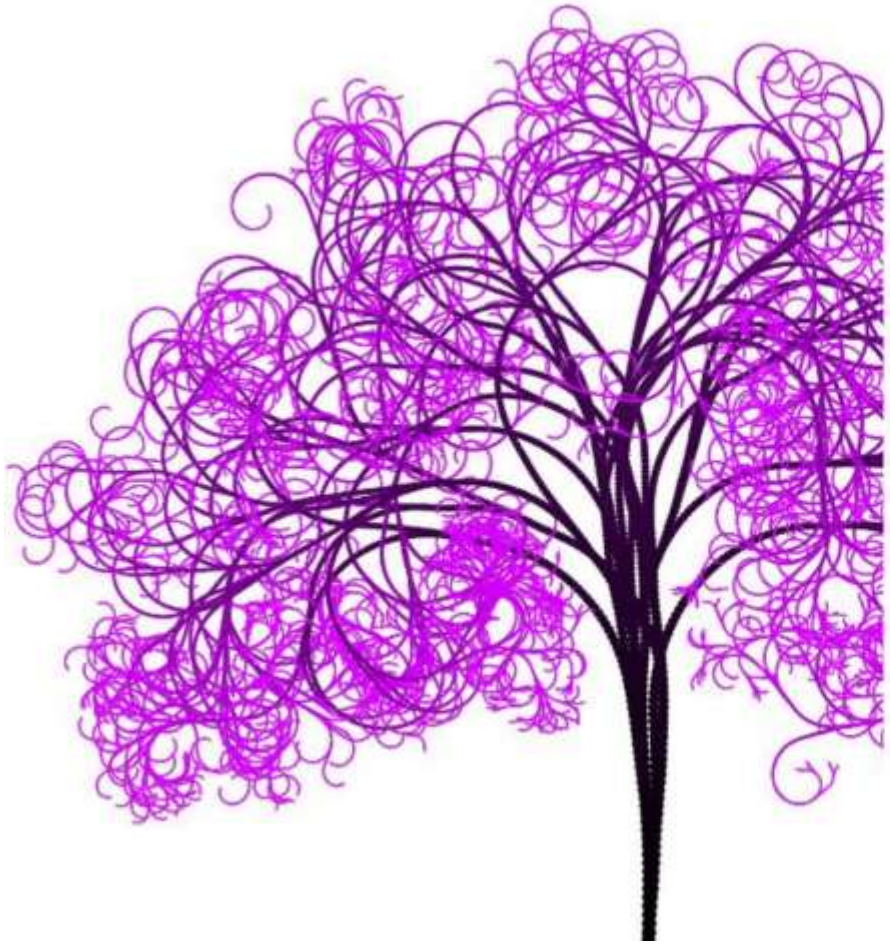
Tout aménagement associant arbre et culture dans un espace agricole



ADEARI
RÉSEAU DE L'AGRICULTURE PAYSANNE

Objectifs poursuivis

- Environnementaux : effet brise-vent, microclimat, stockage carbone, stockage de l'eau dans le sol, limitation de l'érosion, biodiversité et auxiliaires de culture, diversification des habitats et corridor écologique…
- Agronomiques : ombrage et bien-être animal, auxiliaires de culture, pompe à nutriment, stockage de l'eau dans le sol…
- Diversification
- Paysagers et esthétiques



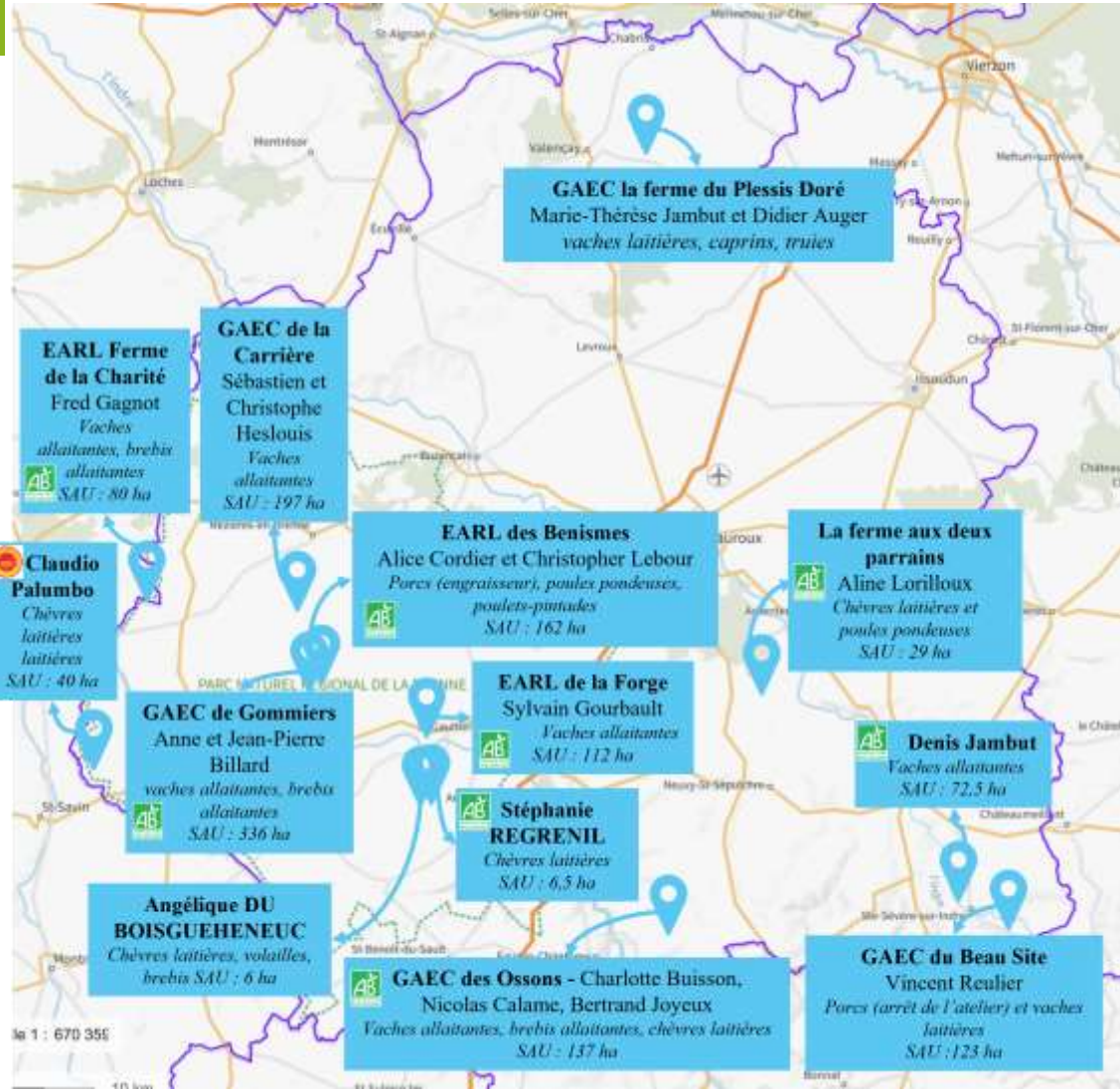
Les objectifs d'un projet agroforestier

- Complément de revenu :
  - Bois d'œuvre de qualité
  - Bois énergie
  - Fruits
- Autoconsommation :
  - Bois de chauffage
  - BRF : paillage, litière
  - Piquets, constructions

ADEARI
RÉSEAU DE L'AGRICULTURE PAYSANNE

Présentation du groupe

- Création en 2020 après une année d'émergence en 2019 sur la base de groupes d'échanges de pratiques existants depuis plus de 10 ans
- Une diversité de fermes et de productions :
  - 13 fermes en polyculture-élevage : BL, BV, Caprins lait, ovin viande, poules pondeuses
  - Bio et conventionnels
  - De 6 à 300 ha
  - Vente directe et circuits longs
- **Un axe central, l'autonomie** : alimentaire, semencières, soin aux animaux, litière
- Méthodologie :
  - Privilégier l'accompagnement au conseil
  - Privilégier le collectif à l'individuel



ADEARI
RÉSEAU DE L'AGRICULTURE PAYSANNE

Les actions menées sur l'agroforesterie

- 2019-2020 : Formation sur la mise en place d'un projet agroforestier – Bernadette Vallée
- 2021 : Elaboration d'un module de formation initial à distance de 2h + Formation taille et entretien des arbres
- 2022 : Formation Agroforesterie fourragère et visite INRA de Lusignan
- 2023 : Formation Trognes et Plessage

ADEARI
RÉSEAU DE L'AGRICULTURE PAYSANNE

En images

ADEARI
RÉSEAU DE L'AGRICULTURE PAYSANNE

Témoignages de paysans agroforestiers

Stéphanie

Présentation

- éleveuse installée en 2020 à Rivarennes (Brenne)
- 6,5ha
- 40 chèvres laitières
- vente directe et transfo fromagère
- AB

Pratiques

- utilisation pragmatique et opportuniste d'une ressource arborée existante
- pâturage des haies anciennes au fil
- affouragement en vert ponctuel quand taille des haies

Objectifs :

- Complémentation ponctuelle en fourrages ligneux : ressource alimentaire / phytothérapie
- Ombrage / bien-être animal
- Débroussaillage / entretien de l'espace

Difficultés / Freins :

- bien gérer la ressource pour ne pas l'épuiser
- cadrer l'accès

ADEARI
RÉSEAU DE L'AGRICULTURE PAYSANNE

Témoignages de paysans agroforestiers

Stéphanie

Projets à long terme

- plantation d'une haie sur 500m pour séparation avec parcelle du voisin en conventionnel
- plantation de haies intra-parcellaires sur les parcelles de pâturage

Objectifs :

- Biodiversité : espèces mellifères
- Brise-vent et brise-vue / protection phyto dans le cadre de l'AB
- Fourrager : objectif de conduire au fil ou taille ponctuelle avec des espèces fourragères
- Production de bois de piquet et de chauffage avec conduite en trognes
- Séparation des parcelles de pâturage tournant dynamique, peut-être avec haie plessée

ADEARI
RÉSEAU DE L'AGRICULTURE PAYSANNE

Témoignages de paysans agroforestiers

Aline

Présentation

- éleveuse installée en 2020 à Jeu les Bois
- Environnement bocager très préservé
- 28 ha
- 50 chèvres laitières / 500 poules pondeuses
- vente directe et transfo fromagère
- AB

Pratiques

- Plantation de deux haies de bordure de champ de 300m chacune – Hiver 2022-2023
- Plantation de 100m de haie intraparcellaire sur un parcours à volailles – Hiver 2023-2024
- Plantation de 15 arbres isolés sur les parcelles de parcours à volailles – Hiver 2023-2024
- Chantiers collectifs avec proches
- Autofinancement

Objectifs :

- Ombrage dans les parcours à poules / bien-être animal
- Brise-vent / protection /vs/ parcelle du voisin en conventionnel
- Esthétique : séparation avec le voisin / bâtiment moche
- Essences fourragères : utilisation complémentaire en fourrage en taillant et laissant sur place

Difficultés / Freins :

- Arrosage / paillage / entretien difficile
- Matériel peu adapté (pas de sous-soleuse)
- Pas de financement ni pour les arbres ni pour l'appui technique

ADEARI
RÉSEAU DE L'AGRICULTURE PAYSANNE

Témoignages de paysans agroforestiers

Aline

Projets à long terme

- Planter 10 arbres ou une petite haie chaque hiver jusqu'à sa retraite
- Notamment : alignements intraparcellaires dans les pâtures

Objectifs :

- Redécouper des grandes parcelles de pâturage
- Ombrage
- Fourrager

ADEARI
RÉSEAU DE L'AGRICULTURE PAYSANNE

Témoignages de paysans agroforestiers

Sylvain

Présentation

- éleveur installé en 2009 à Chitray (Brenne)
- 112 ha
- Bovin viande : environ 50 mères + suite
- Circuits longs et vente directe
- AB

Pratiques

- Plantation de 150m de haie de bordure de champ
- Plantation de 2x 500m de haies intraparcellaires dans les parcelles de pâturage tournant dynamique
- Plantation d'un alignement interparcellaire en grandes cultures
- Financement et appui technique par le PNR de la Brenne
- Chantiers collectifs sur 2 jours à chaque plantation

Objectifs :

- Paysager : casser cette parcelle de 50ha de « plaine »
- Biodiversité : auxiliaires de culture / corridor écologique
- Ombrage
- Brise-vent
- Séparation de parcelles
- Fourrager : taille des branches (saule, paulownias)
- A long terme et hypothétique : vente de bois / chauffage

ADEARI
RÉSEAU DE L'AGRICULTURE PAYSANNE

Témoignages de paysans agroforestiers

Sylvain

Difficultés / Freins :

- Prendre le temps / « s'y coller »
- Retards dans l'arrivée des plants (surcharge des pépiniéristes)
- Pas facile et inhabituel d'organiser des chantiers de plantation
- A moyen terme, c'est du temps et de l'argent pour quelque chose qui n'est pas productif tout de suite

Ce qui est facilitant et aidant :

- Les formations collectives : donne confiance, dynamique de groupe, voir des réalisations concrètes
- Appui financier du PNR
- Appui technique et motivation des animateurs qui ont accompagné
- Avoir quelqu'un d'expérimenté dans son entourage et lors des chantiers

ADEARI
RÉSEAU DE L'AGRICULTURE PAYSANNE